

⑨ 日本国特許庁 (JP)

⑩ 實用新案出願公開

## ⑪ 公開実用新案公報 (U)

昭59-45378

⑫ Int. Cl.<sup>3</sup>  
F 16 K 31/40

識別記号

府内整理番号  
7114-3H

⑬ 公開 昭和59年(1984)3月26日

審査請求 未請求

(全 2 頁)

## ⑭ 弁装置

⑮ 実 領 昭57-142421

⑯ 出 領 昭57(1982)9月20日

⑰ 考 案 者 西場常夫

藤沢市龜井野2丁目38番地の3

⑱ 出願人 トキコ株式会社

川崎市川崎区富士見1丁目6番  
3号

⑲ 代理 人 弁理士 伊東忠彦

## ⑳ 実用新案登録請求の範囲

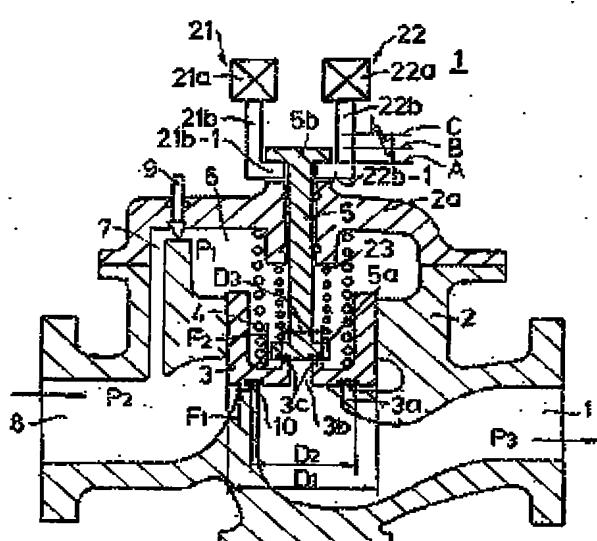
弁本体と、該弁本体内に形成された弁座に離、着座して流路を連通、遮断する弁体と、該弁本体と該弁体とにより画成され、上流側流路に絞りを介して遮通された室部と、該弁体に設けられて該室部と下流側流路とを連通する開口部と、該室部にのぞんで変位自在に配され該開口部を開閉するバイロット弁体と、該バイロット弁体に個別に係合される係合部材を介して駆動変位自在に有する複数の駆動手段とよりなり、該複数の駆動手段が順次作動して該各係合部材を順次異なる位置まで変位させ該バイロット弁体を多段式に変位せしめるよう構成した弁装置。

## ㉑ 図面の簡単な説明

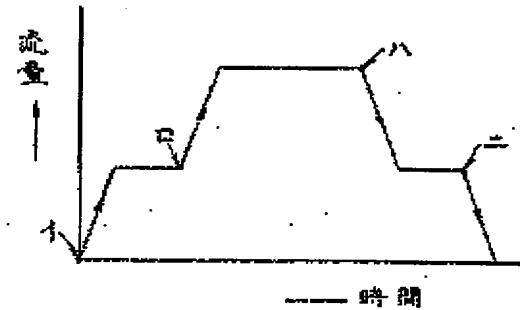
第1図は本考案になる弁装置の一実施例の開弁状態を示す縦断面図、第2図A、Bは夫々上記弁装置の半開(半閉)状態を示す縦断面図及び半開直前状態を示す縦断面部分図、第3図は上記弁装置の全閉状態を示す縦断面図、第4図は上記弁装置を流れる流体の時間変化に伴なう流量変化を示す図である。

1…弁装置、2…弁本体、3…弁体、3b…開口部、4、23…ばね、5…バイロット弁体、5b、21b-1、22b-1…係合部、6…室部、7…連通路、21、22…電磁駆動手段、21a、22a…ソレノイド。

第1図

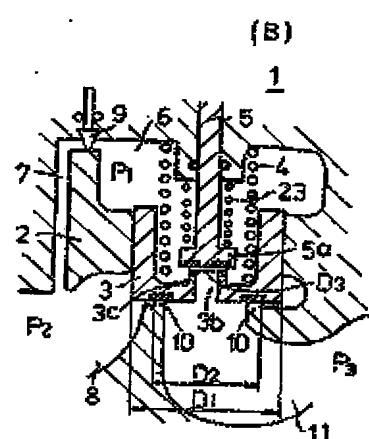
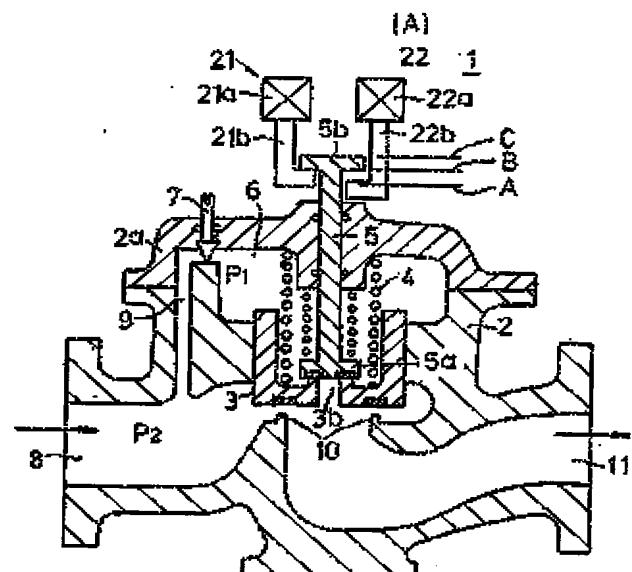


第4図



寒開 卷 5 9—4 5 3 7 8 (2)

第2圖



第3圖

